

Сведения о принятых МГС таблицах стандартных справочных данных

(информация размещена в соответствии с решением 33-го заседания МГС)

В соответствии с ГОСТ 8.566 «ГСИ. Межгосударственная система данных о физических константах и свойствах веществ и материалов», стандартные справочные данные (ССД СНГ) в названной системе включают стандартные данные (СТД), справочные данные (СД) и информационные данные (ИД).

По существу, таблицы СТД соответствуют таблицам ССД в соответствии с ГОСТ Р 8.614-2005 в России, а данные категории СД – данным категории РСД или методикам ГСССД по ГОСТ Р 8.614.

По «Соглашению о сотрудничестве по созданию и использованию данных о физических константах и свойствах веществ и материалов» (г. Ташкент, октябрь 1992 г.), таблицы ССД, принятые в бывшем СССР, действуют в государствах-участниках Соглашения в качестве межгосударственных.

После 1992 г. разработка стандартных справочных данных на пространстве СНГ проводится согласно ГОСТ 8.566, и соответствующие таблицы СТД или СД принимаются на заседаниях МГС.

Предлагаемый «Перечень таблиц стандартных справочных данных (СТД и СД), действующих на 1 января 2008 г. в государствах-участниках Соглашения в области совместной разработки и использования данных о физических константах и свойствах веществ и материалов» (прилагается), разработан Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации с учетом изложенного выше, а именно: в «Перечень» включены все таблицы стандартных справочных данных, разработанные в СССР, а также принятые после 1992 г. МГС.

Соответственно, нумерация этих двух групп таблиц разная. Для принятых в СССР оставлена прежняя нумерация (чтобы не было путаницы), для принятых МГС – новая (эта новая уже не соответствует той «сквозной» нумерации, которая действует в России). В перспективе, нумерация в перечне может быть изменена в соответствии с потребностями практики. Соответствующий перечень российских таблиц ССД размещен на сайте www.gostinfo.ru.

**Перечень таблиц стандартных справочных данных (СТД и СД),
действующих в государствах-участниках Содружества Независимых Государств в области совместной разработ-
ки и использования данных о физических константах и свойствах веществ и материалов
по состоянию на 1 января 2008 г.**

№ п/п	Номер таблиц ССД	Наименование таблиц ССД	Держатель оригинала
1.	ГСССД 1-87 заменены на СТД 198-2001	Фундаментальные физические константы	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)
2	ГСССД 2-77	Вода. Плотность при атмосферном давлении и температурах от 0 до 100град	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)
3.	ГСССД 3-77	Ртуть. Плотность ртути и коэффициент термического расширения при атмосферном давлении и температурах от 0 до 350° С	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)
4.	ГСССД 4-78	Плотность, энтальпия, энтропия и изобарная теплоемкость жидкого и газообразного азота при температурах 70-1500К и давлениях 0,1-100 МПа	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)
5.	ГСССД 5-78	Геометрическая конфигурация ядер и межъядерные расстояния молекул и ионов в газовой фазе. Трехатомные молекулы и ионы в основном и возбужденных электронных состояниях	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)
6.	ГСССД 6-89	Вода. Коэффициент динамической вязкости при температурах 0-800град, и давлениях от соответствующих разреженному газу до 300 МПа	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)
7.	ГСССД 7-79	Техническое железо с содержанием основного компонента не менее 99,84%. Теплопроводность и ее температурный коэффициент при температурах от 0° до 270° С	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)
8.	ГСССД 8-79	Плотность, энтальпия, энтропия и изобарная теплоемкость жидкого и газообразного воздуха при температурах 70-1500 К и давлениях 0,1-100 МПа	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)

№ п/п	Номер таблиц ССД	Наименование таблиц ССД	Держатель оригинала
9.	ГСССД 9-79	Сталь инструментальная быстрорежущая. Механические свойства в состоянии поставки и в термически обработанном состоянии	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)
10.	ГСССД 10-80	Геометрическая конфигурация ядер и межъядерные расстояния молекул и ионов в газовой фазе. Трехатомные молекулы и ионы в основном и возбужденных электронных состояниях	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)
11.	ГСССД 11-80	Чугун. Упругие свойства Модуль Юнга при температурах 20°-700° С	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)
12.	ГСССД 12-80.	Электронные переходы в двухатомных молекулах. Силы электронных переходов, силы осцилляторов и времена жизни возбужденных состояний	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)
13.	ГСССД 13-80	Эффективные сечения ионизации щелочных металлов	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)
14.	ГСССД 14-80	Энергии гамма-квантов, испускаемых нуклидами, входящими в состав образцовых спектрометрических гамма-источников	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)
15.	ГСССД 15-81	Геометрическая конфигурация ядер и межъядерные расстояния молекул и ионов в газовой фазе. Четырехатомные молекулы и ионы неорганических соединений	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)
16.	ГСССД 16-81 заменены СТД 98-2000	Вода. Удельный объем и энтальпия при температурах 0°...1000° С и давлениях 0,001...1000 МПа	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)
17.	ГСССД 17-81 заменены на ГСССД 138-89	Гелий, неон, аргон, криптон, ксенон. Динамическая вязкость и теплопроводность при атмосферном давлении(0,101325 МПа) в диапазоне температур от нормальных точек кипения до 5000 К	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)
18.	ГСССД 18-81 заменены на СТД 195-2001	Метан жидкий и газообразный. Термодинамические свойства, коэффициенты динамической вязкости и теплопровод-	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)

№ п/п	Номер таблиц ССД	Наименование таблиц ССД	Держатель оригинала
		ности при температурах 91...700 К и давлениях 0,1...100 МПа	180)
19.	ГСССД 19-81	Кислород жидкий и газообразный. Плотность, энтальпия, энтропия и изобарная теплоемкость при температурах 70-1000 К и давлениях 0,1-100 МПа	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)
20.	ГСССД 20-81	Бензойная кислота. Изобарная теплоемкость в диапазоне температур 4-273,15 К	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)
21.	ГСССД 21-81	Медь. Изобарная теплоемкость в диапазоне температур 4-273,15 К	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)
22.	ГСССД 22-81	Растворы KCl в воде. Удельная электрическая проводимость	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)
23.	ГСССД 23-81	Хлорбензол, ацетон, вода. Диэлектрическая проницаемость и диэлектрические потери при 3-30 ГГц (293 К) и при 288-363 К (9,196 ГГц)	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)
24.	ГСССД 24-81	Пентан, гексан, бензол, сероуглерод, четыреххлористый углерод, циклогексан. Диэлектрическая проницаемость и ее температурный коэффициент в диапазоне частот от 0,1 до 10^{11} Гц при температурах от 273 до 333 К	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)
25.	ГСССД 25-90 взамен ГСССД 25-81	Графит квазимонокристаллический УПВ-1Т. Изобарная теплоемкость, энтальпия и энтропия в диапазоне температур 298,15...4000 К	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)
26.	ГСССД 26-81	Оптические кварцевые стекла. Оптические константы и радиационные характеристики при температурах 295, 473, 673, 873, 1073, 1273, 1473 К	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)
27.	ГСССД 27-81	Сталь инструментальная быстрорежущая. Физические свойства	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)
28.	ГСССД 28-82	Геометрическая конфигурация ядер и межъядерные расстояния молекул и ионов в газовой фазе. Пятиатомные не-	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК

№ п/п	Номер таблиц ССД	Наименование таблиц ССД	Держатель оригинала
		органические молекулы	180)
29.	ГСССД 29-82	Геометрическая конфигурация ядер и межъядерные расстояния молекул и ионов в газовой фазе. Шестиатомные неорганические молекулы	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)
30.	ГСССД 30-82	Коэффициенты подгруппы точечных групп кристаллов	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)
31.	ГСССД 31-82	Железо карбонидное радиотехническое. Электромагнитные параметры	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)
32.	ГСССД 32-82	Стали 12Х18Н9Т и 12Х18Н10Т. Удельная энтальпия и удельная теплоемкость в диапазоне температур 400-1380 К при атмосферном давлении	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)
33.	ГСССД 33-82	Кварцевое стекло КУ, КВ, КИ; оптическая керамика КО-1; фториды кальция, магния, бария; хлориды калия и натрия; окись алюминия. Диэлектрическая проницаемость при температуре 293 К в частотном диапазоне от 10^{-1} до 10^{11} Гц. Температурный коэффициент диэлектрической проницаемости	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)
34.	ГСССД 34-82	Гелий, аргон, азот, двуокись углерода. Диэлектрическая проницаемость и поляризация при температурах 298, 323, 348 К и давлениях 0,1-10 МПа. Первый и второй диэлектрические вириальные коэффициенты, поляризуемость	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)
35.	ГСССД 35-82	Алмаз природный. Теплопроводность при температурах от 320 до 450 К	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)
36.	ГСССД 36-82	Алмаз природный. Светопропускание в диапазоне длин волн 0,2-25 мкм	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)
37.	ГСССД 37-82	Алмаз природный и синтетический. Вязкость разрушения	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)

№ п/п	Номер таблиц ССД	Наименование таблиц ССД	Держатель оригинала
38.	ГСССД 38-82	Пропан. Изохорная теплоемкость в области двухфазного состояния в диапазоне температур 90-350 К	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)
39.	ГСССД 39-82	Молибден. Теплопроводность в диапазоне температур 200-2600 К	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)
40.	ГСССД 40-82	Оптические кварцевые стекла. Оптические константы и радиационные характеристики при температурах 295, 473, 673, 873, 1073, 1273, 1473 К	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)
41.	ГСССД 41-82	Сталь инструментальная быстрорежущая. Технологические свойства в состоянии поставки и в термическом состоянии	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)
42.	ГСССД 42-82	Хризолит-асбест нормальный. Физико-химические свойства	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)
43.	ГСССД 43-83	Геометрическая конфигурация ядер и межъядерные расстояния молекул и ионов в газовой фазе. Семи- и восьмиатомные неорганические молекулы	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)
44.	ГСССД 44-83	Геометрическая конфигурация ядер и межъядерные расстояния молекул и ионов в газовой фазе. Неорганические молекулы с числом атомов более восьми	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)
45.	ГСССД 45-83	Платина, кварцевое стекло КВ и КУ-2, медь. Температурный коэффициент линейного расширения	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)
46.	ГСССД 46-83	Додекан, нафталин, адамантан, бензойная кислота. Энтальпия образования в стандартном состоянии, энтальпия парообразования, энтальпия образования в газообразном состоянии	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)
47.	ГСССД 47-83	Этилен жидкий газообразный. Плотность, энтальпия, энтропия и изобарная теплоемкость при температурах 130-450 К и давлениях 0,1-100 МПа	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)
48.	ГСССД 48-83 заменены	Этан жидкий и газообразный. Термодинамические свойства	Россия, Ростехрегулирование,

№ п/п	Номер таблиц ССД	Наименование таблиц ССД	Держатель оригинала
	на СТД 196-2001	ва, коэффициенты динамической вязкости и теплопроводности при температурах 91...625 К и давлениях 0,1-70 МПа	ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)
49.	ГСССД 49-83	Азот. Второй вириальный коэффициент, коэффициенты динамической вязкости, теплопроводности, самодиффузии и число Прандтля разреженного газа в диапазоне температур 65-2500 К	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)
50.	ГСССД 50-83	Бензойная кислота. Энергия сгорания	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)
51.	ГСССД 51-83	Парафторбензойная кислота. Энергия сгорания	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)
52.	ГСССД 52-83	Парахлорбензойная кислота. Энергия сгорания	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)
53.	ГСССД 53-83	Янтарная кислота. Энергия сгорания	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)
54.	ГСССД 54-83	Гиппуровая кислота. Энергия сгорания	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)
55.	ГСССД 55-83	Стали для валков горячей и холодной прокатки. Механические и теплофизические характеристики	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)
56.	ГСССД 56-83	Медь особо чистая ОСЧ 11-4. Температурный коэффициент линейного расширения в диапазоне температур 4-90 К	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)
57.	ГСССД 57-83	Ртуть. Коэффициенты вязкости, теплопроводности, самодиффузии и второй вириальный коэффициент в диапазоне температур 400-2000 К при низких давлениях в газообразном состоянии	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)
58.	ГСССД 58-83	Строительные стали 12ГН2МФАЮ. Сталь 20, Вст. 3. Мо-	Россия, Ростехрегулирование,

№ п/п	Номер таблиц ССД	Наименование таблиц ССД	Держатель оригинала
		дуль нормальной упругости при температурах от -70° до 700° С	ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)
59.	ГСССД 59-83	Молибден, монокристаллическая окись алюминия, сталь 12х18Н10Т. Температурный коэффициент линейного расширения	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)
60.	ГСССД 60-83	Оптические кварцевые стекла. Оптические константы и радиационные характеристики при температурах 295, 473, 673, 873, 1073, 1273, 1473К. 3. Стекло КУ-1. Оптические константы и радиационные характеристики в диапазонах 1,23-1,5 и 1,8-3,6 мкм. Интегральные радиационные характеристики	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)
61.	ГСССД 61-83	Оптические кварцевые стекла. Оптические константы и радиационные характеристики при температурах 295, 473, 673, 873, 1073, 1273, 1473К. 4. Стекло КВ. Оптические константы и радиационные характеристики в диапазонах 1,23-1,5 и 1,8-3,6 мкм. Интегральные радиационные характеристики	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)
62.	ГСССД 62-83	Платина. Изобарная теплоемкость в диапазоне температур 80-1000 К	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)
63.	ГСССД 63-84	Эффективные сечения ионизации щелочноземельных металлов Ca, Sr, Ba	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)
64.	ГСССД 64-84	Никель. Удельное сопротивление в диапазоне температур 200-1500 К	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)
65.	ГСССД 65-84	Корунд синтетический. Изобарная теплоемкость в диапазоне температур 4-2300 К	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)
66.	ГСССД 66-84	Кварц плавленный марки КВ. Коэффициент теплопроводности в диапазоне температур 80-500 К	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)

№ п/п	Номер таблиц ССД	Наименование таблиц ССД	Держатель оригинала
67.	ГСССД 67-84	Сталь нержавеющая 12x18Н10Т. Коэффициент теплопроводности в диапазоне температур 4-300 К	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)
68.	ГСССД 68-84	Спектр железа. Область 2320-3500 Анкстрем	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)
69.	ГСССД 69-84	Древесина. Показатели физико-механических свойств малых чистых образцов	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)
70.	ГСССД 70-84	Гелий-4 жидкий и газообразный. Плотность, энтальпия, энтропия и изобарная теплоемкость при температурах 2,5-450 К и давлениях 0,05-100 МПа	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)
71.	ГСССД 71-84	Сплавы магнитотвердые литые ЮНДК15, ЮН14ДК24, ЮН14ДК25БА, ЮНДК34Т5, ЮНДК35Т5АА. Температуры начала и окончания плавления	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)
72.	ГСССД 72-84	Сплавы магнитотвердые литые ЮНДК15, ЮН14ДК24, ЮН14ДК25БА, ЮНДК34Т5, ЮНДК35Т5АА. Температурный коэффициент линейного расширения	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)
73.	ГСССД 73-84	Материалы магнитотвердые ЮНДК15, ЮН14ДК24, ЮН14ДК25БА, ЮНДК34Т5, ЮНДК35Т5АА, 16БА190, 22БА220, 28СА250. Кривые размагничивания, остаточная магнитная индукция, коэрцитивная сила по индукции, коэффициент магнитного возврата	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)
74.	ГСССД 74-84	Конструкционные стали. Упругие свойства. Модуль нормальной упругости при температурах от -120° до 600° С	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)
75.	ГСССД 75-84	Коррозионно-стойкие стали. Упругие свойства. Модуль нормальной упругости при температурах 20°-600° С	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)
76.	ГСССД 76-84	Морская вода, Плотность в диапазонах температур -2°...40° С, давлений 0...1000 Бар и соленостей 0...42	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)

№ п/п	Номер таблиц ССД	Наименование таблиц ССД	Держатель оригинала
77.	ГСССД 77-84	Морская вода. Шкала практической солености 1978 г.	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)
78.	ГСССД 78-84	Оксид иттрия Y_2O_3 . Энтальпия и изобарная теплоемкость в диапазоне температур 298,15-2500 К	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)
79.	ГСССД 79-84	Вольфрам. Энтальпия и теплоемкость в диапазоне температур 1200-2800 К	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)
80.	ГСССД 80-84	Водные растворы хлорида натрия. Изменения показателя преломления в диапазонах концентраций 0-45% и температур 20°-24° С на длине волны 0,632817 мкм	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)
81.	ГСССД 81-84 заменены на 160-93	Газ природный расчетный. Плотность, фактор сжимаемости, энтальпия, энтропия, изобарная теплоемкость, скорость звука, показатель адиабаты и коэффициент линейного расширения при температурах 250...450 К и давлениях 0,1...12 МПа	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)
82.	ГСССД 82-84	Диоксид углерода-гелий. Термодинамические свойства газовых смесей при температурах 273-1073 К и давлениях 0,1-15 МПа	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)
83.	ГСССД 83-85	Сталь инструментальная углеродистая и легированная. Механические свойства	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)
84.	ГСССД 84-85	Сталь инструментальная углеродистая и легированная. Технологические свойства	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)
85.	ГСССД 85-85	Сталь инструментальная углеродистая и легированная. Упругие свойства. Модуль нормальной упругости при температурах 20°...600° С	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)
86.	ГСССД 86-85	Молибден МЧ. Механические свойства при комнатной температуре	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)

№ п/п	Номер таблиц ССД	Наименование таблиц ССД	Держатель оригинала
87.	ГСССД 87-85	Горные породы ряда разрабатываемых месторождений твердых полезных ископаемых СССР. Физические свойства	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)
88.	ГСССД 88-85	Кварц плавленный КВ. Коэффициент теплопроводности в диапазоне температур 2...80 К	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)
89.	ГСССД 89-85	Азот. Коэффициенты динамической вязкости и теплопроводности при температурах 65...1000 К и давлениях от состояния разряженного газа до 200 МПа	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)
90.	ГСССД 90-85	Н-гексан. Термодинамические свойства при температурах 180...630 К и давлениях 0,1...100 МПа	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)
91.	ГСССД 91-85	Аммиак жидкий и газообразный. Плотность, энтальпия, энтропия и изобарная теплоемкость при температурах – 60°...350° С и давлениях 0,01...50 МПа	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)
92.	ГСССД 92-86	Гелий-4. Коэффициенты динамической вязкости и теплопроводности при температурах 2,2...1000 К и давлениях от соответствующих разряженному газу до 100 МПа	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)
93.	ГСССД 93-86	Кислород. Коэффициенты динамической вязкости и теплопроводности при температурах 70...500 К и давлениях от соответствующих разряженному газу до 100 МПа	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)
94.	ГСССД 94-86 заменены на СТД 195-2001	Метан жидкий и газообразный. Термодинамические свойства, коэффициенты динамической вязкости и теплопроводности при температурах 91...700 К и давлениях 0,1...100 МПа	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)
95.	ГСССД 95-86	Криптон жидкий и газообразный. Плотность, энтальпия, энтропия, изобарная теплоемкость и скорость звука при температурах 120...1300 К и давлениях 0,1...100 МПа	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)
96.	ГСССД 96-86	Диоксид углерода жидкий и газообразный. Плотность, фактор сжимаемости, энтальпия, энтропия, изобарная теплоемкость, скорость звука и коэффициент объемного расширения при температурах 220...1300 К и давлениях 0,1...100	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)

№ п/п	Номер таблиц ССД	Наименование таблиц ССД	Держатель оригинала
		МПа	
97.	ГСССД 97-86	Диоксид углерода–азот. Термодинамические свойства газовых смесей при температурах 273...1000 К и давлениях 0,1...15 МПа	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)
98.	ГСССД 98-86 заменены на СТД 98-2000	Вода. Удельный объем и энтальпия при температурах 0°...1000° С и давлениях 0,001...1000 МПа	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)
99.	ГСССД 99-86	Тяжелая вода. Удельный объем и энтальпия при температурах 3,8°...550° С и давлениях 0,001...100 МПа	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)
100.	ГСССД 100-86	Циклогексан. Термодинамические свойства при температурах 280...680 К и давлениях 0,1...70 МПа	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)
101.	ГСССД 101-86	Диоксид углерода. Коэффициенты вязкости, теплопроводности и число Прандтля разреженного газа в диапазоне температур 150...2000 К	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)
102.	ГСССД 102-86 (заменены на СТД 102-2005)	Радионуклиды ⁵⁶ Co, ⁷⁵ Se, ^{110m} Ag, ¹³³ Ba, ¹⁵² Eu, ¹⁸² Ta, ¹⁹² Ir. Энергия, относительная и абсолютная интенсивности, гамма-излучения, период полураспада	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180) Приняты на 24 заседании МГС
103.	СТД 103-2002	Радионуклиды ²²⁶ Ra, в равновесии с дочерними продуктами распада(²²² Rn, ²¹⁸ Po, ²¹⁸ At, ²¹⁴ Po), ²³³ U, ²³⁸ Pu, ²³⁹ Pu. Период полураспада, энергия и абсолютная вероятность эмиссии альфа-излучения	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180) Приняты на 24 заседании МГС
104.	ГСССД 104-87	Древесина балансов хвойных и лиственных пород. Базисная плотность	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)
105.	ГСССД 105-87	Молибден. Калорические свойства твердой фазы от 30 К до температуры плавления при атмосферном давлении	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)
106.	ГСССД 106-87	Магматические горные породы месторождений полезных ископаемых на территории СССР. Физические свойства	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)

№ п/п	Номер таблиц ССД	Наименование таблиц ССД	Держатель оригинала
			180)
107.	ГСССД 107-87	Водород и его изотопы. Поверхностное натяжение	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)
108.	СТД 108-2003	Радионуклиды ^{44}Ti , ^{44}Sc , ^{54}Mn , ^{55}Fe , ^{57}Co , ^{65}Zn , ^{109}Cd , ^{207}Bi , ^{241}Am . Энергия, абсолютная вероятность эмиссии характеристического рентгеновского и низкоэнергетического гамма-излучения и период полураспада	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180) Приняты на 26 заседании МГС
109.	ГСССД 109-87	Воздух сухой. Коэффициенты динамической вязкости и теплопроводности при температурах 150...1000 К и давлениях от соответствующих разряженному газу до 100 МПа	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)
110.	ГСССД 110-87	Диоксид углерода. Коэффициенты динамической вязкости и теплопроводности при температурах 220...1000 К и давлениях от соответствующих разряженному газу до 100 МПа	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)
111.	ГСССД 111-87	Полиэтилен. 1. Изобарная удельная теплоемкость и удельный объем в диапазоне температур 0...450 К	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)
112.	ГСССД 112-87	Литий, натрий, калий, рубидий, цезий. Давление насыщенных паров при высоких температурах	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)
113.	ГСССД 113-87	Стали рессорно-пружинные. Упругие свойства. Модуль нормальной упругости при температурах -70° ... 600° С	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)
114.	ГСССД 114-87	Сталь инструментальная легированная. Механические свойства	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)
115.	ГСССД 115-88	Углеводороды метанового ряда (CH_4 , C_2H_6 , C_3H_8 , C_4H_{10}). Поверхностное натяжение	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)
116.	ГСССД 116-88	Коррозионно-стойкая сталь 0X13Г12С2Н2Д2Б (ДИ59). Условный предел длительной прочности при температурах 500° ... 650° С	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)

№ п/п	Номер таблиц ССД	Наименование таблиц ССД	Держатель оригинала
117.	ГСССД 117-88	Вода. Скорость звука при температурах 0°-100° С и давлениях 0,101325...100 МПа	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)
118.	ГСССД 118-88	Стали улучшаемые. Упругие свойства. Модуль нормальной упругости при температурах –80°...500° С	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)
119.	ГСССД 119-88	Фреон 12 (дифтордихлорметан). Коэффициенты теплопроводности, динамической вязкости и изохорная теплоемкость разряженного газа в диапазоне температур 243,15...503,15 К	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)
120.	ГСССД 120-2000 взамен ГСССД 120-88	Радионуклиды Na-22, Mn-54, Co-57, Co60, Zn-65, Se-75, Y-88, Cd-109, Sn-113, Ba-133, Cs-137, Ce-139, Eu-152, Th-228, Am-241. Период полураспада, энергия и абсолютная вероятность эмиссии гамма-излучения	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)
121.	ГСССД 121-88	Ниобий. Физические свойства	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)
122.	ГСССД 122-88	Осадочные горные породы (основные литологические разновидности) месторождений твердых полезных ископаемых на территории СССР. Физические свойства	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)
123.	ГСССД 123-88 – см. ГСССД 2-77	Вода. Плотность при атмосферном давлении и температурах от 0° до 100° С	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)
124.	ГСССД 124-88 – см. ГСССД 6-89	Вода. Коэффициент динамической вязкости при температурах 0°-800° С, и давлениях от соответствующих разреженному газу до 300 МПа	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)
125.	ГСССД 125-88	Воздух влажный. Теплофизические свойства в диапазоне 5°...95° С при давлении 99325 Па	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)
126.	ГСССД 126-89	Толуол. Термодинамические свойства жидкой фазы в состоянии насыщения в диапазоне температур 178...520 К	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)

№ п/п	Номер таблиц ССД	Наименование таблиц ССД	Держатель оригинала
127.	ГСССД 127-89	Йод. Коэффициенты динамической вязкости и теплопроводности разряженного молекулярного газа в диапазоне температур 400...1000 К	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)
128.	ГСССД 128-88	Кварц плавный марки КВ. Изобарная теплоемкость и температуропроводность в диапазоне температур 4...300 К	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)
129.	ГСССД 129-89	Вата минеральная и изделия из нее. Теплопроводность, температуропроводность, удельная теплоемкость, звукопоглощение, динамический модуль упругости, относительное сжатие	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)
130.	ГСССД 130-89	Спектральная плотность энергетической освещенности, создаваемая звездами на границе атмосферы в диапазоне длин волн 0,32...1,08 мкм	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)
131.	ГСССД 131-89	Нейтронно-активационные детекторы для реакторных измерений. Сечения реакций взаимодействия нейтронов с ядрами	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)
132.	ГСССД 132-88	Германий монокристаллический. Физические свойства	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)
133.	ГСССД 133-88	Сплавы системы марганец-медь. Демпфирующие и упругие свойства. Демпфирующая способность при циклических нагрузках до 30 МПа. Модуль нормальной упругости при температурах -80° ... 80° С	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)
134.	ГСССД 134-89	Растворы NaCl в воде. Удельный объем при температурах 273-873 К, давлениях 0,1-400,0 МПа, концентрациях 0,1-22 моль/кг в области жидкой фазы	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)
135.	ГСССД 135-89	Растворы NaCl в воде	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)
136.	ГСССД 137-89	Полиэтилен. Теплопроводность и температуропроводность в диапазоне температур 250...410 К	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)

№ п/п	Номер таблиц ССД	Наименование таблиц ССД	Держатель оригинала
137.	ГСССД 138-89 взамен ГСССД 17-81	Гелий, неон, аргон, криптон, ксенон. Динамическая вязкость и теплопроводность при атмосферном давлении (0,101325 МПа) в диапазоне температур от нормальных точек кипения до 5000 К	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)
138.	ГСССД 139-89	Сплавы магнитотвердые литые ЮНДКТ5БА и ЮНДКТ8. Температуры начала и окончания плавления	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)
139.	ГСССД 140-89	Сталь электротехническая холоднокатаная тонколистовая. Удельное электрическое сопротивление в диапазоне температур 20°...200° С	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)
140.	ГСССД 141-89	Сталь жаропрочная хромистая 10Х9МФБ (ДИ82-Ш). Условный предел длительной прочности в диапазоне температур 500°-610° С	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)
141.	ГСССД 142-89	Вода. Поверхностное натяжение при температурах 0°...379,99° С	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)
142.	ГСССД 143-89	Этилен, пропилен. Изохорная теплоемкость в области двухфазного состояния	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)
143.	ГСССД 144-89	Борсодержащие стали для холодной объемной штамповки 06ХГР, 12 Г1Р, 20Г2Р, 30Г1Р. Упругие свойства. Модуль нормальной упругости при температурах -80°...300° С	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)
144.	ГСССД 145-89	Деформируемые алюминиевые сплавы АМг6, Д16, В96Ц-1. Упругие свойства. Модуль нормальной упругости при температурах -80°...300° С	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)
145.	ГСССД 146-89	Сталь инструментальная легированная. Механические свойства	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)
146.	ГСССД 147-90 заменены на СТД 197-2001	Пропан жидкий и газообразный. Термодинамические свойства, коэффициенты динамической вязкости и теплопроводности при температурах 86...700 К и давлениях 0,1-100 МПа	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)

№ п/п	Номер таблиц ССД	Наименование таблиц ССД	Держатель оригинала
147.	ГСССД 148-90 см. ГСССД 25-90	Графит квазимонокристаллический УПВ-1Т. Изобарная теплоемкость, энтальпия и энтропия в диапазоне температур 298,15...4000 К	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)
148.	ГСССД 149-90	Олово и оловянно-свинцовые припои. Физические свойства	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)
149.	ГСССД 150-90	Метаморфические горные породы месторождений полезных ископаемых на территории СССР. Физические свойства	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)
150.	ГСССД 151-90	Чугуны СЧ20, ВЧ40 и ВЧ45 упругие свойства. Модуль нормальной упругости при температурах -80° ... 500° С	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)
151.	ГСССД 152-90	Низкоуглеродистые стали, цинк, медь, алюминий, магниевый сплав. Скорость коррозии в атмосферных условиях	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)
152.	ГСССД 153-90	Цинковые и кадмиевые покрытия на стали. Скорость коррозии в атмосферных условиях	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)
153.	ГСССД 154-91	Водные растворы хлоридов натрия и калия. Понижение температуры замерзания и эффективные (осмотические) концентрации	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)
154.	ГСССД 155-91	Полипропилен. Теплопроводность и температуропроводность в диапазоне температур 280...460 К	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)
155.	ГСССД 156-91	Оксиды лантана, неодима и самария. Температура фазовых переходов при температурах выше 2000 К	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)
156.	ГСССД 157-91	Дифторхлорметан (хладон R22). Коэффициент теплопроводности в диапазонах температур 173...473 К и давлениях 0,1...5 МПа	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)
157.	ГСССД 158-91	Сталь теплоустойчивая хромомолибденовая 15Х5М(15Х5МУ). Условный предел остаточного удлинения	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)

№ п/п	Номер таблиц ССД	Наименование таблиц ССД	Держатель оригинала
		и остаточного сужения в диапазоне температур 500°...600° С	180)
158.	ГСССД 159-92	Стали инструментальные быстрорежущие Р18, Р6М5, 10Р6М5-ПМ. Упругие свойства. Модуль нормальной упругости при температурах 20°...650° С	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)
159.	СТД 98-2000	Вода. Удельный объем и энтальпия при температурах 0°...1000° С и давлениях 0,001...1000 МПа	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180) Приняты на 18 заседании МГС
160.	СТД 194-2001	Материалы для эталонных мер ТКЛР. Силицированный карбид кремния. Температурный коэффициент линейного расширения	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180) Приняты на 24 заседании МГС
161.	СТД 195-01 взамен ГСССД 18-81; ГСССД 94-86	Метан жидкий и газообразный. Термодинамические свойства, коэффициенты динамической вязкости и теплопроводности при температурах 91...700 К и давлениях 0,1...100 МПа	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180) Приняты на 22 заседании МГС
162.	СТД 196-01 взамен ГСССД 48-83	Этан жидкий и газообразный. Термодинамические свойства, коэффициенты динамической вязкости и теплопроводности при температурах 91...625 К и давлениях 0,1-70 МПа	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180) Приняты на 22 заседании МГС
163.	СТД 197-01 взамен ГСССД 147-90	Пропан жидкий и газообразный. Термодинамические свойства, коэффициенты динамической вязкости и теплопроводности при температурах 86...700 К и давлениях 0,1-100 МПа	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180) Приняты на 22 заседании МГС
164.	СТД 198-2001	Фундаментальные физические константы	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180) Приняты на 22 заседании МГС
165.	СТД 203-2003	Хладон R 134 а. Термодинамические свойства на линиях кипения и конденсации в диапазоне температур 169.85-374.13 К	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180)

№ п/п	Номер таблиц ССД	Наименование таблиц ССД	Держатель оригинала
			Приняты на 26 заседании МГС
166.	СТД 206-2004	Хладон R116 жидкий и газообразный. Термодинамические свойства, коэффициенты динамической вязкости и теплопроводности в диапазоне температур 176...423К и давлениях 0,1...50 МПа	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180) Приняты на 30 заседании МГС
167.	СТД 208-2004	Хладон R 143a. Термодинамические свойства на линиях кипения и конденсации в диапазоне температур 161.34-345.815 К	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180) Приняты на 28 заседании МГС
168.	СТД 210-2005	Хладон R 236 ea. Термодинамические свойства на линиях кипения и конденсации в диапазоне температур 220,00 – 412,45 К	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180) Приняты на 29 заседании МГС
169.	СТД 211–2005	Хладон R 218. Плотность, энтальпия, энтропия, изобарная и изохорная теплоемкости, скорость звука в диапазоне температур 160...470 К и давлений 0,001...70 МПа	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180) Приняты на 30 заседании МГС
170.	СТД 214–2007	Хладон R 23. Термодинамические свойства в диапазоне температур 235...460 К и давлений 0,01...25 МПа	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180) Приняты на 31 заседании МГС
171.	СТД 215–2007	Радионуклиды ²³⁸ Pu, ²³⁹ Pu, ²⁴⁰ Pu, ²⁴¹ Pu, ²⁴² Pu. Энергия, абсолютная вероятность эмиссии альфа-, бета-, гамма- излучений и период полураспада	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180) Приняты на 31 заседании МГС
172.	СТД 216–2007	Материалы для образцовых мер ТКЛР. Легированное кварцевое стекло марки КЛР-1. Температурный коэффициент линейного расширения	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180) Приняты на 31-м заседании МГС
173	СТД 226-2008	«Оптические постоянные кремния, легированного бором, сурьмой и фосфором в спектральном интервале 200...250 нм»	Россия, Ростехрегулирование, МТК 180 Приняты на 34-м заседании МГС

№ п/п	Номер таблиц ССД	Наименование таблиц ССД	Держатель оригинала
174	ГСССД 222-2009	Эффективные параметры наночастиц диоксида титана для защиты биотканей от излучения в УФ и видимом диапазонах	Россия, МТК 180 Приняты на 35-ом заседании МГС
175	ГСССД 227-2009	Аммиак. Термодинамические свойства;	Россия, МТК 180 Приняты на 35-ом заседании МГС

Перечень таблиц, принятых МГС в категории СД

№ п/п	Номер таблиц СД	Наименование таблиц СД	Держатель оригинала
1.	СД 1 – 2004	Растворимость перхлората рубидия в полиэтиленгликолях в диапазоне температур 288...323 К	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180) Приняты на 25-м заседании МГС
2.	СД 2 – 2004	Растворимость перхлората цезия в полиэтиленгликолях в диапазоне температур 273...323 К	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180) Приняты на 25-м заседании МГС
3.	СД 3 – 2004	Диэлектрическая проницаемость водных растворов триэтиленгликоля в диапазоне температур 263...323 К	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180) Приняты на 25-м заседании МГС
4.	СД 4 – 2004	Растворимость сероводорода в воде при температурах 273...473 К и давлениях 0,04...8,0 МПа	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180) Приняты на 25-м заседании МГС
5.	СД 5 – 2004	Методика расчетного определения вязкости жидких n – алканов (C ₁ – C ₉₄) на линии кипения	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180) Приняты на 25-м заседании МГС
6.	СД 6 – 2004	Озоносберегающие рефрежеранты HFC-23, HFC-32, HFC-125, HFC-143a, HCFC-22, HFC-134a, HFC-152a, HCFC-142b, HCFC-123	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180) Приняты на 26-м заседании МГС
7.	СД 7-2005	Методика расчетного определения параметров фазового равновесия жидкость-пар природного газа на основе уравнения Пенга-Робинсона	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180) Приняты на 27-м заседании МГС
8.	СД 8-2005	Методика расчетного определения энтальпии испарения индивидуальных веществ разных классов в интервале тем-	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК

№ п/п	Номер таблиц СД	Наименование таблиц СД	Держатель оригинала
		ператур от тройной точки до критической	180) Приняты на 27-м заседании МГС
9.	СД 9-2005	Газ природный. Методика расчета коэффициента сжимаемости в диапазоне давлений 12...25 МПа	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180) Приняты на 27-м заседании МГС
10.	СД 10-2005	Методика расчетного определения параметров фазового равновесия жидкость-пар смесей углеводородов на основе уравнения Редлиха-Квонга-Соаве	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180) Приняты на 29 заседании МГС
11.	СД 11-2007	Расчет основных термодинамических свойств и коэффициентов динамической вязкости и теплопроводности азота в диапазоне температур 70...1500 К при давлениях до 100 МПа	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180) Приняты на 31-м заседании МГС
12.	СД 12–200706	Расчет основных термодинамических свойств и коэффициентов динамической вязкости и теплопроводности кислорода в диапазоне температур 70...1000 К при давлениях до 100 МПа;	Россия, Ростехрегулирование, ГНМЦ «ССД» (секретариат МТК 180) Приняты на 31-м заседании МГС
13.	СД 13-2008	Газ природный. Методика расчетного определения коэффициента динамической вязкости в интервале давлений 0,1...25 МПа и температур 250...320 К	Украина, Национальный университет «Львовская политехника», ЗАО «Институт энергоаудита и учета энергоносителей», МТК 180 Приняты на 34-м заседании МГС
14	СД 14-2008	Газ природный. Методика расчетного определения показателя адиабаты в интервале давлений 0,1...25 МПа и температур 250...320 К	Украина, Национальный университет «Львовская политехника», ЗАО «Институт энергоаудита и учета энергоносителей», МТК 180 Приняты на 34-м заседании МГС